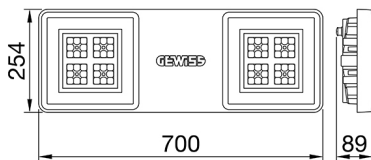




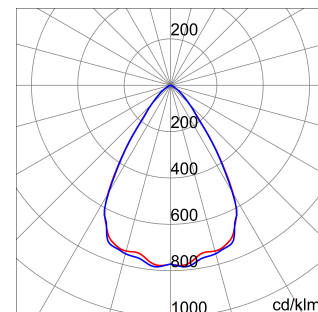
Smart [4] ATEX es la gama de luminarias LED para interiores adecuadas para uso en zonas donde están presentes gases, vapores y polvo inflamables. Hay dos tamaños disponibles: 1M, 2M. El cuerpo está fabricado en nailon gris (RAL7035) "libre de halógenos" reforzado con fibra de vidrio, con dispositivo de ventilación y anticondensación, disipador de calor en aleación de aluminio EN AB 44300. Está equipado con un sistema de óptica doble que incluye un reflector metálico con ópticas dispuestas en forma de matriz y un reflector metálico con lentes PMMA resistentes a los rayos UV, y alta eficiencia, que permiten una amplia variedad de distribuciones de luz 60°, 90° y asimétrica. La conexión eléctrica se hace a través de un cable 3x1,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F que sale del producto a través de un prensacables metálico PG13.5 certificado ATEX. La luminaria industrial cuenta con certificado ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - 3 D Ex tc IIIC T°65C Dc. Se pueden instalar dispositivos de suspensión, pared o proyección. Está disponible con dos tipos de temperaturas de color (4000K / 5700K), índice de reproducción cromática IRC>80 y alimentación ON/OFF.

INFORMACIÓN GENERAL		CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Y DE ILUMINACIÓN	
Entorno	Iluminación industrial y logística	Óptica	60°
Luminaria	Luminaria de suspensión LED	Deslumbramiento	UGR ≤ 22
Aplicación	Interior	Lumen Output (lm)	19800
Código digital único (Datamatrix)	Datamatrix	Eficiencia (lm/W)	156
Color	Gris RAL 7035	Temperatura de color	4000 K
Tipo de fuente luminosa	Led	Índice de reproducción cromática	IRC>80
Potencia de sistema	127 W	Desviación de color estándar	SDCM = 3
Vida útil	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	Clase de riesgo fotobiológico	RG0
Peso (kg)	7	Norma	EN 60079-0; EN 60079-15; EN 60079-31; EN 60598-1; EN 60598-2-1
Garantía	5 años	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y LUMINOTÉCNICAS	
Temperatura de almacenaje	-40 +70 °C	Tensión de alimentación	220-240 V
Temperatura de trabajo	+5°C ÷ +40°C	Frecuencia nominal (Hz)	50/60 Hz
MATERIALES		Driver	Incluido
Cuerpo	PA6 reforzada con fibra de vidrio "Libre de halógenos"	Tasa de fallo del controlador	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Pantalla	Cristal templado 4 mm de grosor	Protección contra sobretensiones	MD 6 Kv / MC 10 Kv
Óptica	Reflector PC metálico y lentes PMMA	Sistema de control	ON / OFF
Junta	silicona antienviejecimiento	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Gancho de bloqueo	-	Montaje e instalación	Techo - Montaje en pared - Suspensión
Tornillo externo	Acero inoxidable	Inclinación	Con accesorio de ménsula
Color	Gris RAL 7035	Cableado	Conexión mediante cable, con prensacables PG metálico (NO conector)
NORMAS Y CERTIFICACIONES		Fijación	-
Clasificación	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65 °C Dc	Reemplazabilidad de la fuente de luz	Por personal especializado
Aparato con reducida temperatura superficial	Si	Reemplazabilidad de la fuente de alimentación	Por personal especializado
Certificación DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Caja del driver	Integrado
IPEA	-	Superficie máxima expuesta al viento	0,184 m <sup>2</sup>
Clase aislamiento	I	-	-
Grado de protección	IP66	-	-
Resistencia a impactos	IK08	-	-
Prueba del hilo incandescente	850 °C	-	-

## DIMENSIONAL



## CURVA FOTOMÉTRICA



## SIMBOLOGÍA TÉCNICA



0,184 m<sup>2</sup>



IP

IP66

IK

IK08

GWT

850 °C



Ficha Técnica Producto

GWS4220FH840

SMART[4]

MARCAS/APROBACIONES

